

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

według stanu na dzień
28 lipca 2026 r.

Obręb ewidencyjny

KAZIMIERZ

Powierzchnia opracowania: 26,3901 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 27 marca 2026 r.

województwo Łódzkie
powiat Pabianicki
gmina Lutomiersk Ob. wiej.
Nadleśnictwo Poddębice

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Ochocka 14

02-495 Warszawa

tel. 022 824-58-96

www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego KAZIMIERZ

położonego w gminie Lutomiersk Ob. wiej. powiat Pabianicki
województwo Łódzkie

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 28 lipca 2026 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

		2	6	3	9	0	1
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha

		2	6	3	5	8	6
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		2	6	3	5	8	6
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		2	5	5	9	1	3
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

			0	7	6	7	3
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

			0	1	2	7	3
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów związanych z gospodarką leśną

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach,
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha

			0	0	3	1	5
--	--	--	---	---	---	---	---

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2027 r. DO 31 grudnia 2036 r.

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

		1	6	2	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		1	3	1	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha

			7	2	0	8	0
--	--	--	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

			3	1	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			7	7	1	0	8
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

			0	5	0	2	8
--	--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

			7	2	0	8	0
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			0	1	2	7	3
--	--	--	---	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębego - ha

		1	7	8	6	4	0
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			3	4	6	6	6
--	--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	12
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	13
4. Opisy taksacyjne	15
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	32
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	33
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	34
8. Wykaz właścicieli	47
9. Wykaz działek	49
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	51
11. Wykaz skrótów i symboli	52
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	57
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Pabianicki.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 26,3901 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 26,3586 ha.

W opracowaniu ujęto:

26,3586 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0315 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 26,3586 ha należy do:

- 47 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 57 szt. działek z lasem na 26,3901 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,5615 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 1 - Sieradzko-Łódzkim.

Na podstawie ustaleń z narady techniczno-gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu			
		BŚW	BMŚW	BMW	LMW
TD	Gat. główne	SO	DB SO	SO	SO DB
	Gat. domieszk.	Brz	Bk Jd Św Md Brz	Św Db Bk Jd Brz	Św Jd
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jw Lp	Jw Lp Czu
Pow. [ha]		0,1838	25,7211	0,2308	0,2544

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny:

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
2760	1940	1571	1571		1571

Z uwagi na małą powierzchnię 17,8640 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 1571 m³, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniemi gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 363 m³ grubizny brutto i 310 m³ grubizny netto na powierzchni 7,2080 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1943	517,11	363	18,68	70,20

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZRB	1	m
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	2	c
ODN-ZRB	2	j
ODN-ZRB	2	l
ODN-ZRB	2	m
ODN-ZRB	2	r
ODN-ZRB	3	c
ODN-ZRB	3	f
ODN-ZRB	3	g
ODN-ZRB	3	h
ODN-HAL	1	a
ODN-HAL	1	d
ODN-HAL	1	w
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	1	t
ODN-ZŁOŻ	2	f
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	2	k
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	3	b

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
PIEL	1	a
PIEL	1	c
PIEL	1	d
PIEL	1	k
PIEL	1	l
PIEL	1	m
PIEL	1	n
PIEL	1	w
PIEL	2	c
PIEL	2	j
PIEL	2	l
PIEL	2	m
PIEL	2	r
PIEL	3	c
PIEL	3	f
PIEL	3	g
PIEL	3	h
CW	1	a
CW	1	c
CW	1	d
CW	1	k
CW	1	l
CW	1	m
CW	1	n
CW	1	w
CW	2	c
CW	2	j
CW	2	l
CW	2	m
CW	2	r
CW	3	c
CW	3	d
CW	3	f
CW	3	g
CW	3	h

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	k
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	p
AGROT	1	t
AGROT	1	w
AGROT	2	c
AGROT	2	f
AGROT	2	g
AGROT	2	j
AGROT	2	k
AGROT	2	l
AGROT	2	m
AGROT	2	r
AGROT	3	a
AGROT	3	b
AGROT	3	c
AGROT	3	f
AGROT	3	g
AGROT	3	h

HODOWLA LASU

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB SO	So 60%, Db 20%, Bk i in. 20%
BMW	SO	So 70%, Św i in. 30%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2019 poz. 1097).

Przyjęte typy drzewostanów należy traktować ramowo, dynamicznie mogą one być zmieniane na podstawie stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych oraz rzeczywistego składu gatunkowego, przy zachowaniu gatunku panującego.

W użytkowaniu rębny zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

- 1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 26,3901 ha.

Zgodnie z Art. 30 Ustawy o lasach (UoL) w lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

Stan sanitarny

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2026 poz. 663 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2026 poz. 13 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez:

~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być prowadzone zimą, jeżeli jest to możliwe, w miarę możliwości przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie w celu ochrony zbiorowisk roślinnych runa leśnego.

Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2023 poz. 822 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2022 poz. 1065).

Lasy położone na terenie gminy należą do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należytym stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż. należy:

- a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
- b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
- c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż.,
- d) dbać o stan dróg leśnych celem umożliwienia dotarcia do ewentualnych ognisk pożarów w jak najkrótszym czasie,
- e) poprawić stan dróg dojazdowych do kompleksów leśnych,
- f) w okresie wzmożonej palności lasu prowadzić obserwację terenów leśnych,
- g) utrzymywać współpracę z Nadleśnictwem w zakresie ochrony p. poż. i odpowiedniej KPPSP,
- h) w rejonach o dużym natężeniu ruchu należy umieścić stosowne tablice informacyjne.

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO	0,7673						3,1361	1,4957	1,9027	0,2205	4,7677		6,5543				18,0770	18,8443
							766	420	617	58	1245		1717				4823	4823
SO.S											3,1926						3,1926	3,1926
											1038						1038	1038
DB.C							0,0300										0,0300	0,0300
							5										5	5
BRZ							0,2130	0,0462	0,2896	1,1851							1,7339	1,7339
							39	7	49	146							241	241
OL						0,0480			0,2064								0,2544	0,2544
						7			50								57	57
AK			0,5028			0,5040		0,6523		0,5120							2,1711	2,1711
						72		95		74							241	241
OS					0,1638												0,1638	0,1638
					31												31	31
RAZEM:	0,7673		0,5028		0,1638	0,5520	3,3791	2,1942	2,3987	1,9176	7,9603		6,5543				25,6228	26,3901
					31	79	810	522	716	278	2283		1717				6436	6436
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,7673		0,5028		0,1638	0,5520	3,3791	2,1942	2,3987	1,9176	7,9603		6,5543				25,6228	26,3901
					31	79	810	522	716	278	2283		1717				6436	6436

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BŚW	SO											0,1838						0,1838	0,1838
												41						41	41
	RAZEM:											0,1838						0,1838	0,1838
												41						41	41
BMŚW	SO	0,7673						3,1361	1,4957	1,9027	0,2205	4,5839		6,5543				17,8932	18,6605
								766	420	617	58	1204		1717				4782	4782
	SO.S											3,1926						3,1926	3,1926
												1038						1038	1038
	DB.C							0,0300										0,0300	0,0300
								5										5	5
	BRZ							0,2130	0,0462	0,2896	1,1851							1,7339	1,7339
								39	7	49	146							241	241
	AK			0,5028			0,2732		0,6523		0,5120							1,9403	1,9403
							43		95		74							212	212
	OS					0,1638											0,1638	0,1638	
						31											31	31	
	RAZEM:	0,7673		0,5028		0,1638	0,2732	3,3791	2,1942	2,1923	1,9176	7,7765		6,5543			24,9538	25,7211	
					31	43	810	522	666	278	2242		1717				6309	6309	
BMW	AK					0,2308											0,2308	0,2308	
						29											29	29	
	RAZEM:					0,2308											0,2308	0,2308	
					29											29	29		
LMW	OL					0,0480				0,2064							0,2544	0,2544	
						7				50							57	57	
	RAZEM:					0,0480				0,2064							0,2544	0,2544	
					7				50							57	57		

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
Ogółem	SO	0,7673						3,1361	1,4957	1,9027	0,2205	4,7677		6,5543				18,0770	18,8443	
								766	420	617	58	1245		1717				4823	4823	
	SO.S											3,1926					3,1926	3,1926		
													1038					1038	1038	
	DB.C							0,0300									0,0300	0,0300		
								5									5	5		
	BRZ							0,2130	0,0462	0,2896	1,1851						1,7339	1,7339		
								39	7	49	146						241	241		
	AK			0,5028			0,5040		0,6523		0,5120							2,1711	2,1711	
							72		95		74							241	241	
OS					0,1638												0,1638	0,1638		
					31												31	31		
OL						0,0480			0,2064								0,2544	0,2544		
						7			50								57	57		
RAZEM:	0,7673		0,5028	0,1638		0,5520	3,3791	2,1942	2,3987	1,9176	7,9603		6,5543				25,6228	26,3901		
				31		79	810	522	716	278	2283		1717				6436	6436		
OGÓŁEM:		0,7673		0,5028		0,1638	0,5520	3,3791	2,1942	2,3987	1,9176	7,9603		6,5543				25,6228	26,3901	
						31	79	810	522	716	278	2283		1717				6436	6436	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:		0,7673		0,5028		0,1638	0,5520	3,3791	2,1942	2,3987	1,9176	7,9603		6,5543				25,6228	26,3901	
						31	79	810	522	716	278	2283		1717				6436	6436	

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-a	0,0900	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G374											AGROT	0,0900							
													ODN-HAL	0,0900							
													PIEL	0,0900							
													CW	0,0900							
01-b	0,0480	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, INFO: Z uwagi na niskie zadrzewienie - możliwe wyłącznie CS, NR.REJ.: G374, G703	DRZEW	OL	10	40	0,5	23	20	II	145	7	4,40	CS	0,0480	1	1				
													0,21								
			PODSZ	CZM			0,7														
				BEZ.C																	
				WB																	
				KRU																	

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
																brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-c	0,2064	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G297, G646, G692, G757, G759, G809	DRZEW	OL	6	70	0,7	28	20	III	146	30	2,12	IB	0,2064	48	38				
				BRZ	4	70		29	24	I	98	20	1,21	ODN-ZRB	0,1961						
					DB	MJS		70						0,25	PIEL	0,1961					
															CW	0,1961					
				PODSZ	KRU				1,0												
			WB																		
			DB																		
			JRZ																		
			CZM																		
			01-d	0,0250	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G692												AGROT				0,0250
ODN-HAL	0,0250																				
PIEL	0,0250																				
CW	0,0250																				
01-f	0,0462	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G692	DRZEW	BRZ	10	56	0,6	25	19	II	152	7	2,79	TP	0,0462	1	1				
				OL	PJD	56								0,13							
			PODSZ	DB			0,4														
				KL																	

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wjeł. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]					
															brutto	netto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
01-g	0,0315	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G692	DRZEW	SO	10	60	0,6	30	24	IA	299	9	6,91	TP	0,0315	1	1							
				DB	PJD	35																		
			PODSZ	CZM.P			0,4																	
				DB																				
				BRZ																				
				KRU																				
				JRZ																				
01-h	0,2324	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G613	DRZEW	SO	10	65	0,8	26	24	I	299	69	6,64	TP	0,2324	14	12							
				AK	MJS	65							1,54											
				BRZ	MJS	65																		
			PODSZ	KRU			1,0																	
				CZM.P																				
				CZM																				
01-i	0,1400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G58	DRZEW	SO	10	65	0,7	25	24	I	262	37	5,82	TP	0,1400	4	3							
				DB	MJS	65							0,81											
				AK	PJD	65																		
			PODSZ	OL			1,0																	
				CZM																				
				KRU																				
				JW																				
CZM.P																								

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze														
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane										
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]								
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
01-j	0,6158	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G344	DRZEW	SO	9	65	0,9	29	25	IA	363	224	7,60	TP	0,6158	49	41											
				BRZ	1	65		27	25	I	31	19	0,44															
													0,27															
			PODSZ	CZM.P			1,0																					
				KRU																								
				DB																								
				AK																								
				CZM																								
01-k	0,4693	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G344	DRZEW	SO	9	90	0,8	31	22	II	260	122	3,88	IB	0,4693	128	108											
													1,82			AGROT	0,4458											
				AK	1	90		33	24	II	26	12	0,16			ODN-ZRB	0,4458											
													0,08			PIEL	0,4458											
			PODSZ	CZM			1,0										CW				0,4458							
				KRU																								
				CZM.P																								
				JW																								

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wjeł. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]				
													brutto			netto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
01-l	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G344	DRZEW	SO	10	90	0,7	30	27	I	306	46	4,54	IB	0,1500	44	37							
				DB	MJS	60							0,68	AGROT	0,1425									
				AK	MJS	40								ODN-ZRB	0,1425									
				SO.S	PJD	90								PIEL	0,1425									
			PODSZ	DB			1,0																	
				AK																				
				KRU																				
				JRZ																				
				CZM.P																				
01-m	0,6523	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Do przebudowy, NR.REJ.: G344, G649	DRZEW	AK	4	60	0,5	23	20	II	57	37	0,92	IB	0,6523	90	72							
													0,60	AGROT	0,6197									
				DB	3	50		21	20	I	44	29	1,49	ODN-ZRB	0,6197									
													0,97	PIEL	0,6197									
				SO	2	50		24	22	IA	29	19	0,84	CW	0,6197									
													0,55											
				BRZ	1	50		25	23	I	16	10	0,36											
													0,24											
			PODSZ	BRZ	PJD	90																		
				SO.S	PJD	90																		
				KRU			1,0																	
				JRZ																				
				CZM.P																				
				AK																				
				DB																				

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-n	0,2732	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, INFO: Do przebudowy, NR.REJ.: G649	DRZEW	AK	10	40	0,8	19	17	II	156	43	4,92	IB	0,2732	40	33			
				SO	MJS	80							AGROT	0,2595						
			PODSZ	AK			0,4							PIEL	0,2595					
				CZM							CW	0,2595								
				JW																
01-o	0,4474	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G15, G582, G650	DRZEW	SO	10	62	0,9	26	23	I	326	146	7,67	TP	0,4474	29	25			
				DB	MJS	62														
				AK	MJS	62														
				BRZ	MJS	62														
			PODSZ	KRU			1,0													
				CZM																
				CZM.P																
01-p	1,1685	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G15, G582, G650	DRZEW	SO	10	90	0,8	29	23	II	289	338	4,32	IVD	1,1685	84	71			
													5,05	AGROT	0,2921					
				BRZ	MJS	90							ODN-ZŁOŻ	0,2921						
			PODSZ	CZM			1,0													
				CZM.P																
				AK																
	KRU																			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskażania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]						
													brutto			netto										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
01-r	0,2205	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G582	DRZEWE	SO	6	72	0,8	26	22	I	190	42	3,73	TP	0,2205	12	10									
				AK	4	70		20	20	III	72	16	0,82													
				BRZ	MJS	70							0,79													
													0,17													
			PODSZ	BEZ.C			0,7																			
				KRU																						
				OS																						
				CZM																						

01-s	1,4818	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G508	DRZEWE	SO	7	47	0,9	21	19	I	183	271	6,10	TP	1,4818	71	61								
				AK	1	47		16	17	II	20	30	9,04												
				DB	1	47		16	17	II	17	25	0,49												
				BRZ	1	47		17	18	II	20	30	0,73												
													0,71												
													1,05												
			PODSZ	GB			0,1																		
				DB																					
				DB.C																					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. w. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-t	2,1848	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	10	120	0,8	32	24	II	307	671	2,85	IVD	2,1848	168	141					
												6,24	AGROT	0,5462								
				BRZ	MJS	100								ODN-ZŁOŻ	0,5462							
			PODSZ	DB			0,8															
				AK																		
				KL																		
01-w	0,0123	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G582												AGROT	0,0123							
			ODN-HAL	0,0123																		
			PIEL	0,0123																		
			CW	0,0123																		
01-x	1,6543	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	5	47	0,8	22	21	IA	124	205	3,90	TP	1,6543	82	70					
				BRZ	4	47		21	24	I	99	164	2,47									
													4,09									
				DB	1	47		19	23	I	25	41	0,92									
			PODSZ				0,9														1,52	
				DB.C																		
				OS																		
				AK																		
				WB																		
CZM.P																						

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-y	1,4642	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	6	52	0,8	24	23	IA	186	272	5,14	TP	1,4642	82	70				
				BRZ	3	52		22	22	I	71	104	7,52								
													1,51								
													2,22								
													0,51								
			PODSZ	AK	1	52	23	21	I	24	35	0,75									
				SO			0,1														
				KRU																	
				JRZ																	
01-z	0,0490	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G508											BZ	0,0490							
Razem:	11,6629											3130					948	795			
02-a	0,0300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G290	DRZEW	DB.C	10	50	0,8	17	17	II	170	5	6,47	TP	0,0300	1	1				
				OS	PJD	50															0,19
			PODSZ	DB			0,4														

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wjeł. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-b	0,1638	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G503	DRZEW	OS	9	30	0,7	17	18	III	169	28	8,10	TW	0,1638	3	3			
				DB.C	1	30		17	17	II	19	3	1,76							
				DB	MJS	50							0,29							
				SO	PJD	50														
			PODSZ	DB			0,8													
				JRZ																
				CZM.P																
				AK																
				KRU																
02-c	0,0990	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: Do przebudowy, NR.REJ.: G18, G612	DRZEW	AK	10	80	0,6	27	23	II	185	18	1,59	IB	0,0990	17	13			
				DB	PJD	40							0,16	AGROT	0,0941					
														ODN-ZRB	0,0941					
														PIEL	0,0941					
														CW	0,0941					
02-d	0,4671	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G127, G180, G184, G216, G361	DRZEW	SO	10	65	0,7	24	22	I	262	122	5,82	TP	0,4671	12	10			
				AK	PJD	65										2,72				
				BRZ	PJD	65														
				ŚW	PJD	30														
			PODSZ	DB			0,4													
				AK																
				CZM.P																
				KRU																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wje. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-f	1,3748	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	9	90	0,8	30	24	II	260	357	3,88	IVD	1,3748	96	81				
				BRZ	1	40		18	19	I	19	26	0,60	AGROT	0,3437						
				JW	PJD	40							0,82								
			PODSZ	CZM			0,6														
				BEZ.C																	
02-g	3,1926	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G116, G471, G508	DRZEW	SO.S	10	90	0,9	30	23	II	325	1038	4,86	IVD	3,1926	259	218				
				SO	MJS	60								AGROT	0,7982						
				BRZ	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,7982						
				DB	PJD	40															
				AK	PJD	40															
			PODSZ	JRZ			0,9														
				KRU																	
				DB																	
				AK																	
	CZM.P																				

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze																	
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane													
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]											
													brutto			netto															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
02-h	0,2130	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G508	DRZEW	BRZ	7	47	0,6	21	25	I	126	27	3,15	TP	0,2130	2	2														
					OS	2		47			22	23	I								36	8	0,94								
																							0,20								
					SO	1		47			22	20	IA								18	4	0,57								
																					0,12										
			PODSZ	DB			0,8																								
					JRZ																										
					CZM.P																										
					KRU																										
02-i	0,0427	RP: INNE WYL. BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: Zabudowania, NR.REJ.: G223												BZ	0,0427																
02-j	0,0762	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G147, G358, G544	DRZEW	BRZ	10	65	0,6	22	22	II	167	13	2,30	IB	0,0762	12	10														
														0,18	AGROT	0,0724															
			SO	PJD	65									ODN-ZRB	0,0724																
			PODSZ	KL			0,4								PIEL	0,0724															
				DB											CW	0,0724															

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wjeł. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]				
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
02-k	1,0400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	10	90	0,8	32	21	III	230	239	3,59	IVD	1,0400	60	50							
													3,73	AGROT	0,2600									
			PODSZ	CZM			0,4								ODN-ZŁOŻ	0,2600								
AK																								
SO																								
OS																								
DB																								
02-l	0,0253	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G167	DRZEW	BRZ	10	65	0,6	27	24	I	205	5	2,94	IB	0,0253	5	4							
													0,07	AGROT	0,0240									
			SO	PJD	65									ODN-ZRB	0,0240									
														PODSZ	CZM.P		0,4							
DB												CW	0,0240											
02-m	0,1881	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G131, G134, G143, G146, G351, G547, G548	DRZEW	BRZ	10	65	0,6	22	22	II	167	31	2,30	IB	0,1881	30	25							
													0,43	AGROT	0,1787									
			SO	PJD	65										ODN-ZRB	0,1787								
															PODSZ	KL					0,4			
DB												CW	0,1787											
KRU																								
02-n	0,1346	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Cmentarz, infrastruktura cmentarza, śmietniki, NR.REJ.: G508												BZ	0,1346									

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-o	0,3874	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Zabudowania, NR.REJ.: G508												BZ	0,3874					
02-p	0,0263	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G471												BZ	0,0263					
02-r	0,2308	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, INFO: Do przebudowy, NR.REJ.: G508, G827	DRZEW	AK	7	40	0,6	17	19	I	86	20	2,71	IB	0,2308	27	22			
				SO	3	25		13	15	IA	38	9	3,35	AGROT	0,2193					
				BRZ	MJS	30							ODN-ZRB	0,2193						
				TP	PJD	40							PIEL	0,2193						
				DB	PJD	30							CW	0,2193						
			PODSZ	AK			0,5													
				CZM.P																
				DB																
				BEZ.C																
Razem:	7,6917												1953			524	439			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wje. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
03-a	1,1851	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G196, G451, G508	DRZEW	BRZ	8	80	0,4	32	25	II	98	116	0,84	IVD	1,1851	36	30					
				SO	2	124		35	23	III	25	30	0,23	ODN-ZŁOŻ	0,2963							
				AK	MJS	30							0,27									
				DB	PJD	40																
			PODSZ	DB			0,9															
				KRU																		
				JRZ																		
				CZM.P																		
				AK																		
03-b	4,2516	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	10	124	0,8	32	24	III	242	1029	2,20	IVD	4,2516	257	216					
													9,36	AGROT	1,0629							
			PODSZ	DB			0,5								ODN-ZŁOŻ	1,0629						
				JRZ																		
				OS																		
				BRZ																		
03-c	0,1179	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	10	102	0,5	27	19	III	148	17	1,90	IB	0,1179	17	14					
													0,22	AGROT	0,1120							
				BRZ	MJS	65								ODN-ZRB	0,1120							
				DB	MJS	65								PIEL	0,1120							
				BRZ	PJD	102								CW	0,1120							
			PODSZ	SO			0,4															
				AK																		

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
03-d	0,5028	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G508	DRZEW	AK	10	5	0,7		6	III				CW	0,5028						
				AK	PJD	120															
				SO	PJD	20															
		w części NW- LUKA(1) 0,14ha	PODSZ	SO			0,4														
				AK																	
				DB																	
03-f	0,1838	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	10	84	0,8	23	18	III	225	41	3,88	IB	0,1838	39	33				
													0,71	AGROT	0,1746						
			PODSZ	JW			0,4							ODN-ZRB	0,1746						
				SO							PIEL	0,1746									
				CZM.P							CW	0,1746									
03-g	0,3813	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G508	DRZEW	SO	10	84	0,6	25	18	III	169	64	2,91	IB	0,3813	61	52				
													1,11	AGROT	0,3622						
			PODSZ	AK	MJS	40	1,0								ODN-ZRB	0,3622					
				CZM.P								PIEL	0,3622								
				DB							CW	0,3622									
				ŚW																	
				LSZ																	
				OS																	
				AK																	

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Lutomiersk Ob. wiej. (065) Obr.ew. KAZIMIERZ (0013)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
03-h	0,4130	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Do przebudowy, NR.REJ.: G501	DRZEW	AK	7	72	0,7	38	12	IV	95	39	0,91	IB	0,4130	53	42			
				SO	3	84		25	19	III	41	17	0,71	ODN-ZRB	0,3923					
				JW	MJS	40							0,29	PIEL	0,3923					
				DB	PJD	60														
				PODSZ	AK				1,0											
			DB																	
			ŚW																	
			LSZ																	
			JW																	
			Razem:	7,0355												1353				
Ogółem:	26,3901												6436			1935	1621			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2027 do 2036 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 10-08-065-0013 KAZIMIERZ.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	3,4666	611	503
IVD	14,3974	960	807
TW	0,1638	3	3
TP	7,0442	360	307
CS	0,0480	1	1

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Stan na: 2026-07-28

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,0900	HAL
1 d	0,0250	HAL
1 w	0,0123	HAL
1 z	0,0490	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,1763	
2 i	0,0427	INNE WYL
2 n	0,1346	INNE WYL
2 o	0,3874	INNE WYL
2 p	0,0263	INNE WYL
Razem oddział 2:	0,5910	
Razem:	0,7673	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G15		AR_1.96	Ls	01-o	D-STAN		SO	62	I	0,0532		17	TP	0,0532	3/2		
				01-p	D-STAN		SO	90	II	0,2268		65					
													IVD	0,2268	16/13		
													AGROT	0,0567			
													ODN-ZŁOŻ	0,0567			
Razem:										0,2800	0,0000	82				19/15	
G18		AR_1.86/10	Ls	02-c	D-STAN		AK	80	II	0,0250		4	IB	0,0250	4/3		
													AGROT	0,0238			
													ODN-ZRB	0,0238			
													PIEL	0,0238			
													CW	0,0238			
Razem:										0,0250	0,0000	4				4/3	
G58		AR_1.24	Ls	01-i	D-STAN		SO	65	I	0,1400		37	TP	0,1400	4/3		
Razem:										0,1400	0,0000	37				4/3	
G116		AR_1.90/1	Ls	02-g	D-STAN		SO.S	90	II	0,0758		24	IVD	0,0758	6/5		
													AGROT	0,0190			
													ODN-ZŁOŻ	0,0190			
Razem:										0,0758	0,0000	24				6/5	
G127		AR_1.86/11	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,0048		1	TP	0,0048	1/1		
		AR_1.86/12	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,0415		10	TP	0,0415	1/1		
Razem:										0,0463	0,0000	11				2/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G131		AR_1.660	Ls	02-m	D-STAN		BRZ	65	II	0,0261		4	IB	0,0261	4/3	
													AGROT	0,0248		
													ODN-ZRB	0,0248		
													PIEL	0,0248		
													CW	0,0248		
Razem:										0,0261	0,0000	4			4/3	
G134		AR_1.657	Ls	02-m	D-STAN		BRZ	65	II	0,0213		3	IB	0,0213	3/2	
													AGROT	0,0202		
													ODN-ZRB	0,0202		
													PIEL	0,0202		
													CW	0,0202		
Razem:										0,0213	0,0000	3			3/2	
G143		AR_1.669	Ls	02-m	D-STAN		BRZ	65	II	0,0308		8	IB	0,0308	4/4	
													AGROT	0,0292		
													ODN-ZRB	0,0292		
													PIEL	0,0292		
													CW	0,0292		
Razem:										0,0308	0,0000	8			4/4	
G146		AR_1.659	Ls	02-m	D-STAN		BRZ	65	II	0,0266		4	IB	0,0266	5/4	
													AGROT	0,0253		
													ODN-ZRB	0,0253		
													PIEL	0,0253		
													CW	0,0253		
Razem:										0,0266	0,0000	4			5/4	
G147		AR_1.677	Ls	02-j	D-STAN		BRZ	65	II	0,0226		3	IB	0,0226	3/2	
													AGROT	0,0215		
													ODN-ZRB	0,0215		
													PIEL	0,0215		
													CW	0,0215		
Razem:										0,0226	0,0000	3			3/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G167		AR_1.662	Ls	02-I	D-STAN		BRZ	65	I	0,0253		5	IB	0,0253	5/4	
													AGROT	0,0240		
													ODN-ZRB	0,0240		
													PIEL	0,0240		
													CW	0,0240		
Razem:										0,0253	0,0000	5			5/4	
G180		AR_1.86/5	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,0761		19	TP	0,0761	1/1	
		AR_1.86/7	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,0975		29	TP	0,0975	3/3	
Razem:										0,1736	0,0000	48			4/4	
G184		AR_1.86/13	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,0519		13	TP	0,0519	1/1	
Razem:										0,0519	0,0000	13			1/1	
G196		AR_1.213/2	Ls	03-a	D-STAN		BRZ	80	II	0,1126		13	IVD	0,1126	3/2	
													AGROT	0,0282		
													ODN-ZŁOŻ	0,0282		
		AR_1.213/3	Ls	03-a	D-STAN		BRZ	80	II	0,0976		12	IVD	0,0976	2/2	
													AGROT	0,0244		
													ODN-ZŁOŻ	0,0244		
		AR_1.213/4	Ls	03-a	D-STAN		BRZ	80	II	0,1009		12	IVD	0,1009	4/3	
													AGROT	0,0252		
													ODN-ZŁOŻ	0,0252		
Razem:										0,3111	0,0000	37			9/7	
G216		AR_1.86/6	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,0988		25	TP	0,0988	3/2	
Razem:										0,0988	0,0000	25			3/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G223		AR_1.678	Ls	02-i	INNE WYL		SO			0,0427			BZ	0,0427		
Razem:										0,0427	0,0000	0				
G290		AR_1.1	Ls	02-a	D-STAN		DB.C	50	II	0,0300			5	TP	0,0300	1/1
Razem:										0,0300	0,0000	5			1/1	
G297		AR_1.15/1	Ls	01-c	D-STAN		OL	70	III	0,0386			9	IB	0,0386	9/8
														AGROT	0,0367	
														ODN-ZRB	0,0367	
														PIEL	0,0367	
														CW	0,0367	
Razem:										0,0386	0,0000	9			9/8	
G344		AR_1.94	Ls	01-j	D-STAN		SO	65	IA	0,6158			243	TP	0,6158	49/41
				01-k	D-STAN		SO	90	II	0,4693			134	IB	0,4693	128/108
														AGROT	0,4458	
														ODN-ZRB	0,4458	
														PIEL	0,4458	
														CW	0,4458	
				01-l	D-STAN		SO	90	I	0,1500			46	IB	0,1500	44/37
														AGROT	0,1425	
														ODN-ZRB	0,1425	
														PIEL	0,1425	
														CW	0,1425	
				01-m	D-STAN		AK	60	II	0,0055			1	IB	0,0055	1/1
														AGROT	0,0052	
														ODN-ZRB	0,0052	
														PIEL	0,0052	
														CW	0,0052	
Razem:										1,2406	0,0000	424			222/187	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G351		AR_1.658	Ls	02-m	D-STAN		BRZ	65	II	0,0270		4	IB	0,0270	5/4	
													AGROT	0,0257		
													ODN-ZRB	0,0257		
													PIEL	0,0257		
													CW	0,0257		
Razem:										0,0270	0,0000	4			5/4	
G358		AR_1.676	Ls	02-j	D-STAN		BRZ	65	II	0,0266		4	IB	0,0266	4/4	
													AGROT	0,0253		
													ODN-ZRB	0,0253		
													PIEL	0,0253		
													CW	0,0253		
Razem:										0,0266	0,0000	4			4/4	
G361		AR_1.86/4	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,0965		25	TP	0,0965	3/3	
Razem:										0,0965	0,0000	25			3/3	
G374		AR_1.60	Ls	01-a	HAL		SO			0,0900			AGROT	0,0900		
													ODN-HAL	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													CW	0,0900		
				01-b	D-STAN		OL	40	II	0,0178		2	CS	0,0178	1/1	
Razem:										0,1078	0,0000	2			1/1	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G451		AR_1.213/1	Ls	03-a	D-STAN		BRZ	80	II	0,2550		31	IVD	0,2550	8/7	
													AGROT	0,0638		
													ODN-ZŁOŻ	0,0638		
Razem:										0,2550	0,0000	31			8/7	
G471		AR_1.90/5	Ls	02-g	D-STAN		SO.S	90	II	0,0407		13	IVD	0,0407	3/2	
													AGROT	0,0102		
													ODN-ZŁOŻ	0,0102		
				02-p	INNE WYL		SO		0,0263			BZ	0,0263			
Razem:										0,0670	0,0000	13			3/2	
G501		AR_1.248	Ls	03-h	D-STAN		AK	72	IV	0,4130		56	IB	0,4130	53/42	
													AGROT	0,3923		
													ODN-ZRB	0,3923		
													PIEL	0,3923		
													CW	0,3923		
Razem:										0,4130	0,0000	56			53/42	
G503		AR_1.2	Ls	02-b	D-STAN		OS	30	III	0,1638		31	TW	0,1638	3/3	
Razem:										0,1638	0,0000	31			3/3	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G508		AR_1.109	Ls	01-s	D-STAN		SO	47	I	1,4818		356	TP	1,4818	71/61	
				01-t	D-STAN		SO	120	II	2,1848		671	IVD	2,1848	168/141	
													AGROT	0,5462		
													ODN-ZŁOŻ	0,5462		
				01-x	D-STAN		SO	47	IA	1,6543		410	TP	1,6543	82/70	
				01-y	D-STAN		SO	52	IA	1,4642		411	TP	1,4642	82/70	
				01-z	INNE WYL		SO			0,0490			BZ	0,0490		
		AR_1.149	Ls	03-c	D-STAN		SO	102	III	0,1179		17	IB	0,1179	17/14	
													AGROT	0,1120		
													ODN-ZRB	0,1120		
													PIEL	0,1120		
													CW	0,1120		
		AR_1.210	Ls	03-b	D-STAN		SO	124	III	1,6057		388	IVD	1,6057	97/81	
													AGROT	0,4014		
													ODN-ZŁOŻ	0,4014		
				03-d	D-STAN		AK	5	III	0,5028		1	CW	0,5028		
		AR_1.212	Ls	03-a	D-STAN		BRZ	80	II	0,6190		78	IVD	0,6190	19/16	
													AGROT	0,1547		
													ODN-ZŁOŻ	0,1547		
				03-b	D-STAN		SO	124	III	2,6459		641	IVD	2,6459	160/135	
													AGROT	0,6615		
													ODN-ZŁOŻ	0,6615		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		AR_1.243	Ls	03-f	D-STAN		SO	84	III	0,1838		41	IB	0,1838	39/33	
													AGROT	0,1746		
													ODN-ZRB	0,1746		
													PIEL	0,1746		
													CW	0,1746		
		AR_1.245	Ls	03-g	D-STAN		SO	84	III	0,3813		64	IB	0,3813	61/52	
													AGROT	0,3622		
													ODN-ZRB	0,3622		
													PIEL	0,3622		
													CW	0,3622		
		AR_1.415	Ls	02-r	D-STAN		AK	40	I	0,0204		2	IB	0,0204	2/1	
													AGROT	0,0194		
													ODN-ZRB	0,0194		
													PIEL	0,0194		
													CW	0,0194		
		AR_1.734	Ls	02-f	D-STAN		SO	90	II	1,3748		383	IVD	1,3748	96/81	
													AGROT	0,3437		
													ODN-ZŁOŻ	0,3437		
				02-g	D-STAN		SO.S	90	II	0,3777		122	IVD	0,3777	31/26	
													AGROT	0,0944		
													ODN-ZŁOŻ	0,0944		
				02-h	D-STAN		BRZ	47	I	0,2130		39	TP	0,2130	2/2	
		AR_1.91	Ls	02-g	D-STAN		SO.S	90	II	2,6984		879	IVD	2,6984	219/185	
													AGROT	0,6746		
													ODN-ZŁOŻ	0,6746		
				02-k	D-STAN		SO	90	III	1,0400		239	IVD	1,0400	60/50	
AGROT	0,2600															
ODN-ZŁOŻ	0,2600															
02-n	INNE WYL				SO			0,1346			BZ	0,1346				
02-o	INNE WYL		SO			0,3874			BZ	0,3874						
Razem:										19,1368	0,0000	4742	1206/1018			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G544		AR_1.675	Ls	02-j	D-STAN		BRZ	65	II	0,0270		6	IB	0,0270	5/4		
													AGROT	0,0256			
													ODN-ZRB	0,0256			
													PIEL	0,0256			
													CW	0,0256			
Razem:										0,0270	0,0000	6			5/4		
G547		AR_1.672	Ls	02-m	D-STAN		BRZ	65	II	0,0280		4	IB	0,0280	4/4		
													AGROT	0,0266			
													ODN-ZRB	0,0266			
													PIEL	0,0266			
													CW	0,0266			
Razem:										0,0280	0,0000	4			4/4		
G548		AR_1.671	Ls	02-m	D-STAN		BRZ	65	II	0,0283		4	IB	0,0283	5/4		
													AGROT	0,0269			
													ODN-ZRB	0,0269			
													PIEL	0,0269			
													CW	0,0269			
Razem:										0,0283	0,0000	4			5/4		
G582		AR_1.98	Ls	01-o	D-STAN		SO	62	I	0,2678			88	TP	0,2678	18/15	
				01-p	D-STAN		SO	90	II	0,4673		135	IVD	0,4673	33/29		
													AGROT	0,1168			
													ODN-ZŁOŻ	0,1168			
				01-r	D-STAN		SO	72	I	0,2205			58	TP	0,2205	12/10	
				01-w	HAL		SO			0,0123			AGROT	0,0123			
													ODN-HAL	0,0123			
													PIEL	0,0123			
													CW	0,0123			
Razem:										0,9679	0,0000	281			63/54		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G612		AR_1.86/1	Ls	02-c	D-STAN		AK	80	II	0,0740		14	IB	0,0740	13/10	
													AGROT	0,0703		
													ODN-ZRB	0,0703		
													PIEL	0,0703		
													CW	0,0703		
Razem:										0,0740	0,0000	14	13/10			
G613		AR_1.25	Ls	01-h	D-STAN		SO	65	I	0,2324		69	TP	0,2324	14/12	
Razem:										0,2324	0,0000	69	14/12			
G646		AR_1.15/2	Ls	01-c	D-STAN		OL	70	III	0,0379		9	IB	0,0379	9/7	
													AGROT	0,0360		
													ODN-ZRB	0,0360		
													PIEL	0,0360		
													CW	0,0360		
Razem:										0,0379	0,0000	9	9/7			
G649		AR_1.95	Ls	01-m	D-STAN		AK	60	II	0,6468		95	IB	0,6468	90/72	
													AGROT	0,6145		
													ODN-ZRB	0,6145		
													PIEL	0,6145		
													CW	0,6145		
			01-n	D-STAN		AK	40	II	0,2732		43	IB	0,2732	40/33		
												AGROT	0,2595			
												ODN-ZRB	0,2595			
												PIEL	0,2595			
												CW	0,2595			
Razem:										0,9200	0,0000	138	130/105			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G650		AR_1.97	Ls	01-o	D-STAN		SO	62	I	0,1264		41	TP	0,1264	8/8	
				01-p	D-STAN		SO	90	II	0,4744		138				
													IVD	0,4744	35/29	
													AGROT	0,1186		
													ODN-ZŁOŻ	0,1186		
Razem:										0,6008	0,0000	179			43/37	
G692		AR_1.16	Ls	01-c	D-STAN		OL	70	III	0,0147		3	IB	0,0147	3/2	
				01-d	HAL		SO		0,0250			AGROT	0,0140			
													ODN-ZRB	0,0140		
													PIEL	0,0140		
													CW	0,0140		
													AGROT	0,0250		
				01-f	D-STAN		BRZ	56	II	0,0462		7	ODN-HAL	0,0250		
													PIEL	0,0250		
													CW	0,0250		
				01-g	D-STAN		SO	60	IA	0,0315		9	TP	0,0462	1/1	
													TP	0,0315	1/1	
				Razem:										0,1174	0,0000	
G703		AR_1.627	Ls	01-b	D-STAN		OL	40	II	0,0302		5	CS	0,0302	1/1	
Razem:										0,0302	0,0000	5			1/1	
G757		AR_1.15/8	Ls	01-c	D-STAN		OL	70	III	0,0171		4	IB	0,0171	3/3	
													AGROT	0,0162		
													ODN-ZRB	0,0162		
													PIEL	0,0162		
													CW	0,0162		
Razem:										0,0171	0,0000	4			3/3	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G759		AR_1.15/5	Ls	01-c	D-STAN		OL	70	III	0,0265		6	IB	0,0265	6/4	
													AGROT	0,0252		
													ODN-ZRB	0,0252		
													PIEL	0,0252		
													CW	0,0252		
		AR_1.15/7	Ls	01-c	D-STAN		OL	70	III	0,0400		12	IB	0,0400	10/8	
													AGROT	0,0380		
													ODN-ZRB	0,0380		
													PIEL	0,0380		
													CW	0,0380		
Razem:									0,0665	0,0000	18			16/12		
G809		AR_1.15/6	Ls	01-c	D-STAN		OL	70	III	0,0316		7	IB	0,0316	8/6	
													AGROT	0,0300		
													ODN-ZRB	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													CW	0,0300		
													Razem:			
G827		AR_1.419/1	Ls	02-r	D-STAN		AK	40	I	0,1023		12	IB	0,1023	12/10	
													AGROT	0,0972		
													ODN-ZRB	0,0972		
													PIEL	0,0972		
													CW	0,0972		
		AR_1.419/2	Ls	02-r	D-STAN		AK	40	I	0,1081		15	IB	0,1081	13/11	
													AGROT	0,1027		
													ODN-ZRB	0,1027		
													PIEL	0,1027		
													CW	0,1027		
Razem:									0,2104	0,0000	27			25/21		
Ogółem:									26,3901	0,0000	6438			1938/1625		

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Nr działki	Powierzchnia (ha z dokł. do 1 m2)		Uwagi
	Role, łąki, pastw.	Nieuzytki	
0	1	2	3
-	-	-	-

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G223
2		G223
3		G650
4		G344
5		G613
6		G297
7		G757
8		G216
9		G146
10		G146
11		G15
12		G15
13		G290
14		G184
15		G184
16		G649
17		G358
18		G18
19		G451
20		G451
21		G18
22		G143
23		G143
24		G809
25		G544
26		G131
27		G58
28		G58
29		G351
30		G196

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
31		G196
32		G127
33		G374
34		G471
35		G501
36		G646
37		G646
38		G759
39		G116
40		G116
41		G692
42		G827
43		G582
44		G147
45		G147
46		G703
47		G167
48		G167
49		G548
50		G503
51		G180
52		G547
53		G547
54		G361
55		G612
56		G180
57		G180
58		G134
59		G508

Wykaz działek

dla obiektu 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	AR_1.1	G290	02 a	0,0300
2	AR_1.2	G503	02 b	0,4193
3	AR_1.15/1	G297	01 c	0,1522
4	AR_1.15/2	G646	01 c	0,1497
5	AR_1.15/5	G759	01 c	0,1241
6	AR_1.15/6	G809	01 c	0,1200
7	AR_1.15/7	G759	01 c	0,1260
8	AR_1.15/8	G757	01 c	0,2010
9	AR_1.16	G692	01 c,d,f,g	1,6521
10	AR_1.24	G58	01 i	0,1400
11	AR_1.25	G613	01 h	1,5010
12	AR_1.60	G374	01 a,b	1,7637
13	AR_1.86/1	G612	02 c	0,1114
14	AR_1.86/10	G18	02 c	0,0250
15	AR_1.86/11	G127	02 d	0,0048
16	AR_1.86/12	G127	02 d	0,0415
17	AR_1.86/13	G184	02 d	0,0519
18	AR_1.86/4	G361	02 d	0,0965
19	AR_1.86/5	G180	02 d	0,0932
20	AR_1.86/6	G216	02 d	0,0988
21	AR_1.86/7	G180	02 d	0,0975
22	AR_1.90/1	G116	02 g	0,0938
23	AR_1.90/5	G471	02 g,p	0,0960
24	AR_1.91	G508	02 g,k,n,o	4,3241
25	AR_1.94	G344	01 j,k,l,m	1,7571
26	AR_1.95	G649	01 m,n	0,9200

Wykaz działek

dla obiektu 10/08/065/0013 - KAZIMIERZ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
27	AR_1.96	G15	01 o,p	0,2800
28	AR_1.97	G650	01 o,p	0,6008
29	AR_1.98	G582	01 o,p,r,w	0,9709
30	AR_1.109	G508	01 s,t,x,y,z	7,1615
31	AR_1.149	G508	03 c	2,8578
32	AR_1.210	G508	03 b,d	4,6159
33	AR_1.212	G508	03 a,b	3,3062
34	AR_1.213/1	G451	03 a	0,2828
35	AR_1.213/2	G196	03 a	0,1245
36	AR_1.213/3	G196	03 a	0,1079
37	AR_1.213/4	G196	03 a	0,1119
38	AR_1.243	G508	03 f	1,1049
39	AR_1.245	G508	03 g	0,6059
40	AR_1.248	G501	03 h	0,4386
41	AR_1.415	G508	02 r	7,2696
42	AR_1.419/1	G827	02 r	0,2065
43	AR_1.419/2	G827	02 r	0,1980
44	AR_1.627	G703	01 b	12,8310
45	AR_1.657	G134	02 m	0,1033
46	AR_1.658	G351	02 m	0,1021
47	AR_1.659	G146	02 m	0,1022
48	AR_1.660	G131	02 m	0,1023
49	AR_1.662	G167	02 l	0,1025
50	AR_1.669	G143	02 m	0,0983
51	AR_1.671	G548	02 m	0,0950
52	AR_1.672	G547	02 m	0,0950
53	AR_1.675	G544	02 j	0,0950
54	AR_1.676	G358	02 j	0,0950
55	AR_1.677	G147	02 j	0,0918
56	AR_1.678	G223	02 i	0,0825
57	AR_1.734	G508	02 f,g,h	1,9655

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny KAZIMIERZ

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G223		AR_1.678	Ls	INNE BUD		0,0427	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G471		AR_1.90/5	Ls	INNE BUD		0,0263	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G508		AR_1.109	Ls	INNE BUD		0,0490	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G508		AR_1.91	Ls	CMENT		0,1346	cmentarz	
G508		AR_1.91	Ls	INNE BUD		0,3874	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G692		AR_1.16	Ł	D-STAN	0,0315		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:					0,0315	0,6400		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cmentarz	PS – pastwisko trwałe
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)	R – rola
DROGI P – drogi publiczne	ROWY – rowy
INNE BUD – tereny zabudowane inne	RUINY – ruiny
JEZIORO – jezioro	RUROCIĄG – rurociąg
KANAŁ – kanał	RZEKA – rzeka
KOP KAM – kopalnia kamienia	S – sad
KOP PIAS – kopalnia piasku	STADION – stadion/boisko
KOP TORF – kopalnia torfu	STAW RYB – staw rybny
KOP ŻW – kopalnia żwiru	TURYST – miejsce turystyczne
LINIA EN – linia energetyczna	U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – utwory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY-R – ugory, odłogi
NARTOST – nartostrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe	E-Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
Ba – tereny przemysłowe	E-R – użytki ekologiczne na rolach
Bi – inne tereny zabudowane	K – użytki kopalne
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane	Ls – lasy i grunty leśne
B-Ls – budynki na lesie	Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
B-Ł – budynki na łąkach	Lz-Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
B-Ps – budynki na pastwiskach	Lz-Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
B-R – budynki na rolach	Lz-R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Ł – łąki
dr – drogi	N – nieużytki
dr-Ls – drogi na lesie	Ps – pastwiska trwałe
dr-Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	R – grunty orne
dr-Ł – drogi na łąkach	S – sady
dr-R – drogi na roli	S-Ł – sady na łąkach
dr-Ps – drogi na pastwiskach	S-Ps – sady na pastwiskach
E – użytki ekologiczne	S-R – sady na rolach
E-Ls – ekologiczne na lasach	W – rowy
E-Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	Wp – wody śródlądowe płynące
E-Ł – użytki ekologiczne na łąkach	Ws – wody śródlądowe stojące
E-N – użytki ekologiczne na nieużytkach	Wsr – grunty pod stawami

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)	IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)	IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
III – trzecia klasa jakości (dobre)	V – piąta klasa jakości (słabe)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)	VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)	VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)	

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRAŁ – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

BS – Bór suchy	LMW – Las mieszany wilgotny
BŚW – Bór świeży	LMB – Las mieszany bagienny
BW – Bór wilgotny	LŚW – Las świeży
BB – Bór bagienny	LW – Las wilgotny
BMŚW – Bór mieszany świeży	LŁ – Las łęgowy
BMW – Bór mieszany wilgotny	OL – Ols
BMB – Bór mieszany bagienny	OLJ – Ols jesionowy
LMŚW – Las mieszany świeży	

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży	LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny	LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży	LŁ – Las łęgowy
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny	OLJ – Ols jesionowy

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

BGŚW – Bór górski świeży	LMGW – Las mieszany górski wilgotny
BGW – Bór górski wilgotny	LGŚW – Las górski świeży
BGB – Bór górski bagienny	LGW – Las górski wilgotny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży	LŁG – Las łęgowy górski
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny	OLJG – Ols jesionowy górski
BMGB – Bór mieszany górski bagienny	BWG – Bór wysokogórski
LMGŚW – Las mieszany górski świeży	

MAKRORZĘBIA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy	WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
NIZ FAL – nizinny falisty	WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty	GÓR NIS – góry niskie
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy	GÓR ŚRE – góry średnie
WYŻ RÓW – wyżynny równy	GÓR WYS – góry wysokie
WYŻ FAL – wyżynny falisty	

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – ściola
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa
ZAD – zadarniona
SZAD – silnie zadarniona
SZCH – silnie zachwaszczona

WARSTWY DRZEWOSTANU

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)
IP – pierwsze piętro
IIP – drugie piętro
PODRII – podrost o charakterze II piętra
PODR – podrost

NAL – nalot
PODS – podsadzenie pod osłoną
PODSZ – podszyt
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKEP – drobnokępowe
KEP – kępowe

WKEP – wielko kępowe
RZĘD – rzędowe
PAS – pasowe
SMUG – smugowe

UDZIAŁ

1 – udział 10 %
2 – udział 20 %
3 – udział 30 %
4 – udział 40 %
5 – udział 50 %
6 – udział 60 %

7 – udział 70 %
8 – udział 80 %
9 – udział 90 %
10 – udział 100 %
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo
MJS – poniżej 5 % – miejscami

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czereemcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czereemcha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezwia zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czereemcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czereemcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarzab pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

BZ - brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CSS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
ODN-ZRB – odnowienie zrębu	P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A
	AGROT - zabiegi agrotechniczne, przyg. do odn.

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

2. Bonitacja

Wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą.

3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą koleją rębów i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane cięcia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

13. Halizna

Powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach.

14. Płazowina

Powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przerzedzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach.

15. Inne wylesienie

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

16. Zadrzewienie

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

17. Czynniki zadrzewienia

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

18. Sukcesja

Stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las.